

Title (en)
MONITORING DEVICE

Title (de)
ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE SURVEILLANCE

Publication
EP 3640522 A1 20200422 (DE)

Application
EP 18200995 A 20181017

Priority
EP 18200995 A 20181017

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Überwachungsvorrichtung (1) mit einem optischen Sensor (4), welcher eine Sende-/Empfangseinheit (10) mit wenigstens einem Lichtstrahlen (11) emittierenden Sender (12) und wenigstens einem Lichtstrahlen (11) empfangenden Empfänger (13) aufweist, wobei die Lichtstrahlen (11) innerhalb eines Überwachungsbereichs (5) geführt sind, und mit einer Auswerteeinheit, in welcher wenigstens ein Schutzfeld (6) vorgegeben ist. In der Auswerteeinheit werden in Abhängigkeit von Empfangssignalen des Empfängers (13) Objekte innerhalb des Schutzfeldes (6) erfasst. In den optischen Sensor (4) ist ein externes Triggersignal einlesbar, wodurch in der Auswerteeinheit in Abhängigkeit wenigstens einer mit der Sende-/Empfangseinheit (10) erfassten Umgebungskontur ein Schutzfeld (6) generiert wird.

IPC 8 full level
F16P 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
F16P 3/144 (2013.01)

Citation (search report)
[X1] WO 2016139147 A1 20160909 - ABB AG [DE]

Cited by
DE202020100644U1; DE102021002636A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3640522 A1 20200422; EP 3640522 B1 20230104

DOCDB simple family (application)
EP 18200995 A 20181017